

**WS10 - Factoring Special Cases**

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

**Factor each completely.**

1)  $p^2 - 1$

2)  $16m^2 - 49$

3)  $49n^2 - 4$

4)  $a^2 - 4$

5)  $49x^2 + 4$

6)  $9x^2 + 1$

7)  $7x^3 + 21x^2 - 5x - 15$

8)  $3x^3 - 12x^2 + 7x - 28$

9)  $56k^3 + 64k^2 - 21k - 24$

10)  $40n^3 - 24n^2 - 25n + 15$

11)  $40ab + 15 + 25a + 24b$

12)  $5xy + 14x + 35x^2 + 2y$